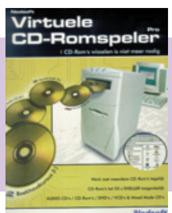


1
NedSoft Virtuele CD-Romspeler 2.0



2
Easy Computing SimDisc 2.0



3
VirtualCD 4.3

Virtuele cd-romspelers

De laatste discjockey

Harde schijven van 40 GB of meer zijn ondertussen gemeengoed en laten de gelukkige bezitter vertwijfeld achter met de vraag hoe hij die ruimte in godsnaam nuttig kan opvullen. Met behulp van speciale software kan je een deel van die gigantische zee van bits en bytes omtoveren tot virtuele cd-romstations. Schijfjes wisselen behoort tot het verleden en cd's zouden in theorie ook sneller moeten laden. We bekeken drie virtuele cd-romspelers: NedSoft Virtuele CD-Romspeler 2.0, Easy Computing SimDisc 2.0 en VirtualCD 4.3.



Wie een decennium geleden ook al met computers bezig was, herinnert zich vast nog het enerverende gesukkel met diskettes bij het installeren van programma's zoals Windows 3.x en MS Office Professional (toen nog verdeeld op handenvol 1,44 MB diskettes). Met de doorbraak van de cd-rom leek aan deze nachtmerrie een einde te komen, maar de euforie was slechts van korte duur. Zelfs de geboden 650 MB of meer bleek al snel niet meer voldoende om de nieuwe generatie besturingssystemen, bureausuites, encyclopedieën en vooral spelletjes te herbergen. Het jongleren met schijfjes is opnieuw begonnen. Erger nog: omdat deze programma's steevast de aanwezigheid van de originele cd vereisen telkens wanneer je iets aan de configuratie wil aanpassen of informatie wenst te consulteren, dien je om de haverklap in je archiefkast te duiken om de juiste cd op te diepen en aan je cd-romspeler te voederen. Tot overmaat van ramp blijkt bovendien juist die cd-romspeler in hetzelfde bedje ziek te zijn als zijn illustere voorganger, de floppydisklezer: hij is zenuwslopend traag. Met een virtuele cd-speler behoren al deze onhebbelijkheden tot het verleden.

Voor de hand liggend

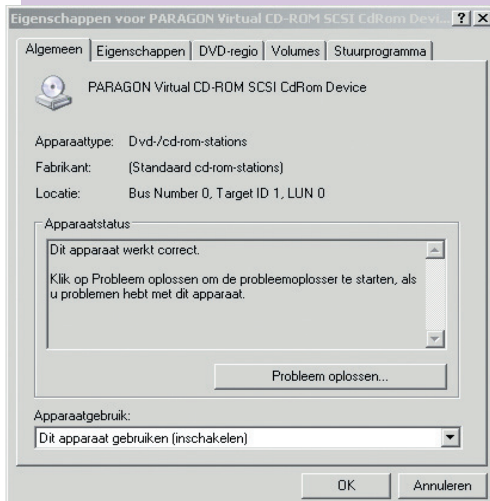
Het idee achter een virtuele cd-romspeler is niet bepaald innoverend. Het naar de harde schijf kopiëren van de cd-rominhoud is een

zodanig voor de hand liggende oplossing dat zelfs ondergetekende dit al enkele jaren geleden had uitgevogeld en met wisselend succes toepaste. In wezen doet deze software niet meer dan het beschikbaar stellen van een cd-romspiegelbeeld (image of kloon) op de harde schijf, maar om dit te bereiken, past de software wel enkele slimme trucjes toe. Allereerst voegt de software een bijkomend stuurbestand toe aan je Windows-omgeving. Dit stuurbestand laat je toe om Windows wijs te maken dat jouw computer of notebook één of meer extra cd-romstations heeft dan in werkelijkheid het geval is. De software definieert voor elke vrije schijfaanduiding (met uitzondering van het station B:) een virtueel cd-romstation. Uitgaande van een systeem met een floppy, één partitie op harde schijf en één cd-rom- of dvd-station kan je dus maximaal tweeëntwintig schijnbare cd-stations voorzien (bij SimDisc is het aantal virtuele stations beperkt tot acht). Deze schijnstations werken op analoge wijze als hun materiële tegenhangers, zijn op precies dezelfde wijze toegankelijk vanuit de Windows-Verkenner en laten eveneens toe om cd's in het station aan te brengen voor gebruik of uit de stations te verwijderen. Het enige verschil schuilt in de fysische vorm van de media: waar echte cd-romstations gebruikmaken van echte schijfjes, berust de werking van virtuele cd-romspelers op spiegelbeelden of klonen van die schijfjes. Deze spiegelbeelden worden op je harde schijf bewaard en zijn dus altijd en onmiddellijk beschikbaar voor gebruik. Het onnodige gezoek in stoffige kasten kan je dus rustig vergeten.

NedSoft Virtuele CD-Romspeler 2.0



Het Nederlandse bedrijf NedSoft verkoopt onder de naam Virtuele CDRomspeler een Nederlandstalige versie van de **Paragon Software CD-ROM Emulator** [**www.cdrom-emulator.com**]. Het belangrijkste verschil is dat Paragon Software al een XP-versie klaar heeft, terwijl daar bij NedSoft nog geen spoor van is, ook niet in de update-sectie van de website. Niettemin werkt de software ook onder Windows XP. Je krijgt tijdens de installatie wel een waarschuwing dat de Paragon-*driver* niet is goedgekeurd voor XP, maar als je hem toch installeert, werkt een en ander feilloos, tenminste voor data-cd's. Toen we een audio-cd trachtten te klonen, meldde het programma dat onze cd-rom geen digitaal geluid ondersteunde en dat er dus geen kopie kon worden gemaakt. Nochtans ondersteunt de Plextor 40/12/40A dit wél en stond deze optie ook aangevinkt in het apparaatbeheer van Windows XP. Je kan natuurlijk via een omweg werken (eerst *wav's* of *MP3's* maken met behulp van een apart programma en die dan samenvoegen tot een virtuele cd), maar handig is toch anders.
Een papieren handleiding wordt niet meegeleverd, maar het elektronische helpbestand bevat alle noodzakelijke informatie. Bovendien start het programma standaard op met een gebruiksvriendelijke wizard. Images van niet-beschermde cd's maakt dit programma even snel als de concurrentie. Je kan ook beschermde cd's kopiëren, maar dat duurt ontiegelijk lang. Zelfs op onze supersnelle testpc (een Pentium 4 2,4 GHz) ging er meer dan een nacht overheen. En dan ben je nog niets eens zeker dat de kopie ook werkt. Wil je dus virtuele cd's maken van beschermde spelletjes, dan gebruik je beter een programma als CloneCD [**http://elby.ch/**] en een *ISO*-conversieprogramma [**www.win-iso.com**]. Dat werkt stukken sneller. De Virtuele CD-Romspeler kan immers ISO-beeldkopieën (cd-image) converteren naar het eigen formaat en omgekeerd ook eigen kopieën wegschrijven in ISO-formaat. Deze werkwijze brengt wel extra kosten met zich mee, maar het is de enige praktische manier om virtuele kopieën van beschermde cd's in de NedSoft-software te krijgen. Merkwaardig genoeg zijn de beeldkopieën trager dan de originele cd's, toch op onze testcomputer. Het installeren van Route 66 Europe 2003 vanaf een beeldkopie duurde bijvoorbeeld 208 seconden tegenover 152 seconden vanaf de originele cd in een Plextor 40/12/40A cd-romspeler.
Standaard wordt een Pro-versie meegeleverd die in een netwerk met twee werkstations kan worden gebruikt. Je kan de beeldkopieën dan op een centrale plaats opslaan en openen op de individuele werkstations. Het is mogelijk om licenties te kopen voor meer werkstations.



CONCLUSIE

WIE-VAN-DE-3-SCORE

Gebruiksgemak:
Kopiëren makkelijke cd's:
Kopiëren moeilijke cd's:
Snelheid beeldkopieën:
Wie-van-de-3-score: 50%

PRODUCTINFO
Naam: Virtuele CD-Romspeler
Leverancier: NedSoft
Prijs: € 58,50
Url: [**www.nedsoft.nl**]

VAKTAAL

Driver: Stuurprogramma of stuurbestand: een klein programmaatje dat een randapparaat afstemt op de pc, zodat ze vlot met mekaar kunnen communiceren.

ISO-file: ISO files zijn images of beelden van cd-roms gebruikt om de inhoud van de hele cd-rom op te slaan.

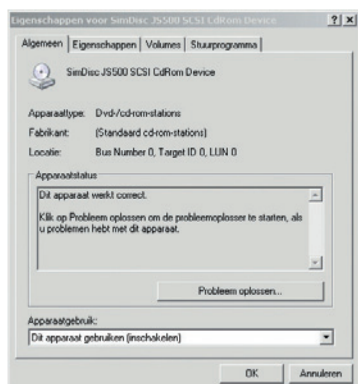
MP3: Motion Picture Expert Group 1 layer 3. Een op het internet erg populair formaat voor muziekbestanden: MP3 verkleint de bestanden enorm, terwijl de geluidskwaliteit nauwelijks wordt aangetast.

Wav-bestand: (Wave-bestand) Een Windows audiobestand dat niet gecomprimeerd is. Daarom zijn wav-bestanden bijzonder goed van kwaliteit (cd-kwaliteit) maar ook erg volumineus.

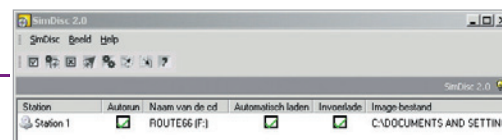


Easy Computing SimDisc 2.0

Easy Computings SimDisc 2.0 is de Nederlandstalige versie van het gelijknamige Duitse programma van Engelmann [www.simdisc.net]. Het ondersteunt alle versies van Windows, met inbegrip van XP. Een gedetailleerde gedrukte handleiding wordt meegeleverd en daarnaast kan je ook nog het elektronische helpbestand raadplegen. Je krijgt geen wizard maar komt onmiddellijk in het programma terecht. Dat heeft een heel eenvoudige interface. Het programma beperkt zich tot zijn kernactiviteit: het maken en laden van cd-klonen. In tegenstelling tot bij de andere hier besproken programma's wordt geen dvd-romspeler geëmuleerd en kan je dus ook geen klonen van dvd-roms maken. In de praktijk is dat niet echt een probleem, want dvd-roms zijn doorgaans toch te omvangrijk om te klonen. Je kan ook maar maximaal acht virtuele cd-romspelers aanmaken. SimDisc ondersteunt ook geen compressie; de klonen zijn in tegendeel soms fors groter dan het origineel. Daar staat tegenover dat SimDisc alles in huis heeft om succesvol kopieën te maken van beschermde cd's. Het klonen gaat ook zeer snel en het gebruik van de klonen vertraagt de computer niet. Dit programma slaagde er als enige in om een beeldkopie van Route 66 sneller te laten werken dan het origineel (installatie vanaf beeldkopie duurde 105 seconden tegenover 152 seconden vanaf een Plextor-drive).



SimDisc lijkt speciaal gemaakt te zijn voor spelletjesfanaten. Het kan bijvoorbeeld direct kopieën inladen die gemaakt zijn met de populaire kopieerprogramma's CDRWIN (vanaf versie 3.7) of DiscJuggler (vanaf versie 3.5).



Omgekeerd kan je de klonen die je met SimDisc maakte, ook laden in CDRWIN of DiscJuggler en op cd-r(w) branden.

CONCLUSIE

WIE-VAN-DE-3-SCORE

- Gebruiksgemak:
- Kopiëren makkelijke cd's:
- Kopiëren moeilijke cd's:
- Snelheid beeldkopieën:
- Wie-van-de-3-score: 80%

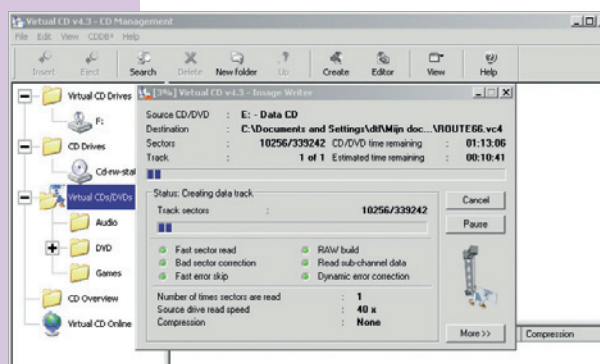
PRODUCTINFO

Naam: SimDisc 2.0
Leverancier: Easy Computing
Prijs: € 39,95
Url: [www.easycomputing.be]

VirtualCD 4.3

Van dit Duitse programma kan je een demoversie van dertig dagen downloaden en on line een licentie kopen. Een netwerkversie is eveneens beschikbaar. VirtualCD spreekt helaas alleen Duits of Engels en dat geldt ook voor de documentatie. Dit programma is dus alleen geschikt voor gevorderde gebruikers. De nieuwe versie ondersteunt volgens de makers Windows XP, maar toch krijg je nog een waarschuwing dat de driver niet goedgekeurd is door Microsoft. Je kan dit negeren, want het programma werkt probleemloos. De Image Wizard helpt je stap voor stap bij het aanmaken van spiegelbeelden. Virtual CD kan kopieën maken van cd's in verschillende formaten, met inbegrip van dvd's (als je daar tenminste de ruimte voor hebt op je harde schijf). De nieuwe versie kan kopieën maken van beschermde cd's, maar doet dit trager dan SimDisc. Waar het programma van Easy Computing 1 minuut 39 seconden nodig had voor het maken van een werkende kopie van Civilization III, deed VirtualCD er precies 20,42 minuten over. Wel was de door VirtualCD gemaakte beeldkopie kleiner dan die van SimDisc (645 MB tegenover 670 MB). VirtualCD vertraagt het systeem het meest van allemaal. Het installeren van Route 66 duurde 390 seconden vanaf beeldkopie, tegenover 152 seconden vanaf een Plextor-cdspeler.





CONCLUSIE

WIE-VAN-DE-3-SCORE

- Gebruiksgemak:
- Kopiëren makkelijke cd's:
- Kopiëren moeilijke cd's:
- Snelheid beeldkopieën:
- Wie-van-de-3-score: 60%

PRODUCTINFO

Naam: VirtualCD 4.3
Leverancier: VirtualCD
Prijs: € 44,95
Url: [www.virtualcd.de]

CONCLUSIE

Virtuele cd's zijn handig, niet alleen voor notebookgebruikers maar ook voor gewone computergebruikers met een overschot aan ruimte op de harde schijf. Wil je vooral spelletjes klonen, dan komen alleen SimDisc en VirtualCD in aanmerking. SimDisc is sneller en goedkoper, maar VirtualCD biedt meer mogelijkheden. De Virtuele CDRom-speler van NedSoft kunnen we alleen aanbevelen voor zakelijke gebruikers: het is het duurste pakket van de drie en biedt de minste mogelijkheden. Gedetailleerde resultaten van onze testen kan je in ons on line archief terugvinden.

— Jozef Schildermans —